



## Haga lo que hicimos en el aula: registro de pacientes

¡Ahora está contigo! Haga el mismo procedimiento que hice en clase para la funcionalidad de **registro de pacientes**.



### Opinión del instructor

Deberá crear la entidad Paciente :

```
@Getter
@EqualsAndHashCode(of = "id")
@NoArgsConstructor
@AllArgsConstructor
@Entity(name = "Paciente")
@Table(name = "pacientes")
public class Paciente {

    @Id @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
    private Long id;

    private String nombre;
    private String email;
    private String documentoIdentidad;
    private String telefono;

    @Embedded
    private Direccion direccion;
```

```
public Paciente(DatosRegistroPaciente datos) {  
    this.nombre = datos.nombre();  
    this.email = datos.email();  
    this.telefono = datos.telefono();  
    this.documentoIdentidad = datos.documentoIdentidad();  
    this.direccion = new Direccion(datos.direccion());  
}  
  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

A continuación, deberá crear un repositorio:

```
public interface PacienteRepository extends JpaRepository<Paciente>  
{  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Luego deberá cambiar las clases Controller y DTO:

```
@RestController  
@RequestMapping("pacientes")  
public class PacienteController {  
  
    @Autowired  
    private PacienteRepository repository;  
  
    @PostMapping  
    @Transactional  
    public void registrar(@RequestBody @Valid DatosRegistroPaciente datos)  
    {  
        repository.save(new Paciente(datos));  
    }  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

```
public record DatosRegistroPaciente(  
    @NotBlank String nombre,  
    @NotBlank @Email String email,  
    @NotBlank String telefono,  
    @NotBlank @Pattern(regexp = "\\d{3}\\.?\\d{3}\\.?\\d{3}"  
    @NotNull @Valid DatosDireccion direccion  
) {  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Y, por último, deberá crear una *migración* (**¡Atención!** ¡Recuerde detener el proyecto antes de crear la migración!):

```
create table pacientes(  
    id bigint not null auto_increment,  
    nombre varchar(100) not null,  
    email varchar(100) not null unique,  
    documentoIdentidad varchar(14) not null unique,  
    telefono varchar(20) not null,  
    urbanización varchar(100) not null,  
    distrito varchar(100) not null,  
    codigoPostal varchar(9) not null,  
    complemento varchar(100),  
    numero varchar(20),  
    provincia varchar(100) not null,  
    ciudad varchar(100) not null,  
  
    primary key(id)
```

**COPIA EL CÓDIGO**